



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Πληροφορίες : Διβάρη Ευτυχία  
Αριθμ.Τηλ. : 2641363251

e-mail: [tyagr2@aitnia.pde.gov.gr](mailto:tyagr2@aitnia.pde.gov.gr)

Μεσολόγγι ...-4-2023  
Αρ. Πρωτ.: οικ.

**ΠΡΟΣ :**

Δήμο Ξηρομέρου

1. Δήμαρχο
2. Υπεύθυνο Αντιδήμαρχο (ύδρευσης)
3. Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

**Κοινοποίηση:**

1. Υπουργείο Υγείας Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος
2. Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΔΕ

**ΘΕΜΑ : ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΚ ΑΣΤΑΚΟΥ**

- ΣΧΕΤ:** 1. Το αρ. 5641/17-6-2022 αίτημά σας και τα 8613 και 8603/31-8-2022, 9954/28-9-2022, 3241/21-3-2023 έγγρατά σας με στοιχεία και συμπληρωματικά
2. Στοιχεία υπηρεσιακού φακέλου «Υδρευση Δ. Ξηρομέρου»
  3. Η αρ. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης...» και η ΥΔ Γ3α/761/68 και ΥΔ ΥΜ 5673/57, ΦΕΚ 275 Β/1938 ως ισχύει, κλπ
  4. Τα υποβληθέντα στοιχεία παρακολούθησης της ασφάλειας του νερού ΔΚ Αστακού
  5. Η επισυναπτόμενη έκθεση υγειονομικής αναγνώρισης

Σε απάντηση αιτήματός σας και μετά τις διορθωτικές ενέργειες, τις συνεχείς βελτιώσεις, την εφαρμογή ζωνών και μέτρων προστασίας στην υδροληψία, τις διορθωτικές ενέργειες στο δίκτυο διανομής στις οποίες έχετε προβεί αλλά και την εντατική παρακολούθηση του νερού της υδροληψίας και του δικτύου ΔΚ Αστακού στο διάστημα των τελευταίων δύο ετών και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην επισυναπτόμενη έκθεση αρμόδιας υγειονομικού υπαλλήλου, **διαπιστώνεται ότι το νερό στο δίκτυο υδροδότησης της ΔΚ Αστακού (από υδροληψία πηγών Λάμπρας) πληροί τα όρια της ισχύουσας νομοθεσίας (3 σχετ.) και τις προϋποθέσεις ασφάλειας και κρίνεται κατάλληλο και ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση μετά από συνεχή, μόνιμη απολύμανση με διάλυμα χλωρίου ώστε στο νερό στα άκρα δικτύου να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 ppm (max). Η υπεύθυνη αρχή υποχρεούται στην παρακολούθηση αυξημένης συχνότητας ως έχει καθοριστεί.**

Υποχρέωσή σας είναι η συνεχής παρακολούθηση του νερού στην υδροληψία και στο δίκτυο και η τήρηση των ζωνών προστασίας, ως έχετε εγκαταστήσει και βάση των αναφερόμενων στο περιληπτικό σχέδιο ασφάλειας νερού της ΔΚ Αστακού. Σημειώνεται ότι η όποια προσέγγιση ζώων στην υδροληψία, κάτω των 50 μέτρων και η μη συνεχής προστασία υδροληψίας και δικτύων ή η μη εφαρμογή ορθής απολύμανσης με χλώριο, θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια του νερού κάθε δικτύου υδροδότησης.

Παρακαλείστε να εφαρμόζετε αδιαλείπτως τα μέτρα υγειονομικής προστασίας υδροληψιών και δικτύων διανομής ως αυτά συστήθηκαν και προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία και την επιστήμη, σε συνάρτηση με τις ιδιαιτερότητές σας.

Σημειώνεται ότι βάση ισχύουσας νομοθεσίας (3 σχετ.) είστε η υπεύθυνη αρχή-φορέας για τη συμμόρφωση προς τους όρους των Υγειονομικών διατάξεων, για την παροχή ασφαλούς νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στους πολίτες.

**Η ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ**

**ΔΙΒΑΡΗ Π. ΕΥΓΥΧΙΑ**  
**ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ ΤΕ MSc**  
**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ**

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ**  
**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Α.Α.**  
**ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΑΘΗΝΑ**  
**ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ ΤΕ MSc**  
**ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**  
**ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

## **ΕΚΘΕΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

### **1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΑΣΤΑΚΟΥ**

<b>ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ</b>	ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΠΗΓΕΣ ΛΑΜΠΡΑΣ (Χ:38.491325 Υ:21.202546) ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕ ΟΙΝΙΑΔΩΝ Δ.ΠΠ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
<b>ΟΙΚΙΣΜΟΣ</b>	ΔΚ ΑΣΤΑΚΟΥ
<b>ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ</b>	ΑΠΟΓΡΑΦΗ 2011: 2696 άτομα (υδροδότηση 6000 ατόμων)
<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ</b>	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ -ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b>	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΚΔΟΘΕΙ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

### **2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ**

α. Α.Ν. 2520/1940, ΥΔ ΦΕΚ 275Β/1938 ως ισχύει.

β. Η αρ. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης...» και η ΥΔ Γ3α/761/68 και ΥΔ ΥΜ 5673/57, κλπ.

### **3. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ:**

Το δίκτυο υδροδότησης της ΔΚ Αστακού για μεγάλο χρονικό διάστημα εμφάνιζε προβλήματα μικροβιακής φόρτισης στο νερό λόγω ελλειπών μέτρων προστασίας της υδροληψίας και του δικτύου διανομής. Ο Δήμος Ξηρομέρου δεν διαθέτει οργανωμένη υπηρεσία για τη διαχείριση των θεμάτων ύδρευσης.

Για την διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Αιτ/νιας από το 2014 (αριθμ. 73807/2277/13-3-2014) αλλά και παλαιότερα εξέδωσε απαγόρευση χρήσης νερού στο δίκτυο Αστακού για πόσιμο, ατομική υγιεινή και υγιεινή τροφίμων και σκευών σε επαφή με τρόφιμα. Για αρκετό χρονικό διάστημα λόγω μη λήψης επαρκών διορθωτικών μέτρων συνεχίστηκε η ανωτέρω απαγόρευση χρήσης. Τα δύο τελευταία χρόνια έγιναν σημαντικές διορθωτικές ενέργειες προστασίας τόσο στην υδροληψία όσο και στο δίκτυο.

Σε συνέχεια συστάσεων, πέραν της δεκαετίας, τα τελευταία έτη έχουν σταλεί στη Δημοτική Αρχή από την Υπηρεσία μας τα αριθμ. Έγγραφα με οδηγίες και απαιτούμενα : 185565/2810/25-6-2019 και 233525/3841-09-2020 «Χορήγηση δημοσίων εγγράφων σχετικά με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης», 279923/4502/26-9-2019 «Ασφάλεια δικτύου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», 259671/4180/08-10-2020 «Αναγνώριση δικτύου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης περιοχών ευθύνης σας – λήψη εξυγιαντικών μέτρων», 248626/3881/09-09-2021 «Προστασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης – λήψη άμεσων μέτρων», 59945/1180/21-09-2021 «Μέτρα προστασίας πηγής ΛΑΜΠΡΑΣ», 39673/793/2021, 189059/2872/08-08-2022 «Μέτρα προστασίας πηγής ΛΑΜΠΡΑΣ -απομάκρυνση ποιμνιοστασίου και σταβλισμού ζώων», 6541/128/09-01-2023 «Υδρευση ΔΚ Αστακού – προαπαιτούμενα – αξιολόγηση κινδύνων».

Επίσης, έχουν δοθεί γενικότερες συστάσεις προς όλους τους Δήμους και στον Δήμο Ξηρομέρου σχετικά με λήψη μέτρων για την προστασία υδροληψιών και των δικτύων.

#### **4. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΣΤΑΚΟΥ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (περιόδου 2017-4<sup>ος</sup>/2023)**

Έγιναν επιτόπιες αναγνωρίσεις, μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου και δειγματοληψίες για μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις από την Υπηρεσία μας τόσο στο νερό της υδροληψίας όσο και στα δίκτυα στις: 9/2/2017, 4/5/2017, 20/7/2017, 20/09/2017, 07/12/2018, 29/09/2020, 05/07/2021, 30/08/2021, 27/07/2022, 29/08/2022, 04/04/2023

Επίσης έγιναν πρόσφατες ενημερώσεις σε εμπλεκόμενους με την ύδρευση του Δήμου Ξηρομέρου στις 24/09/2021, 29/08/2022 και 13/01/2023.

#### **5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΑ ΑΠΟ ΔΗΜΟ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**

Από την υπεύθυνη δημοτική αρχή υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας στοιχεία διορθωτικών ενεργειών και τεκμηρίωσης αυτών και παρακολούθησης νερού με τα:

Α. αριθμ. έγγραφα του Δήμου: 4072/11-05-2017, 8190/02-08-2017, 12248/03-11-2017, 13211/23-11-2017, 973/07-02-2019, 7853/23-09-2019, 2760/30-04-2020, 8110/05-10-2020, 8212/08-10-2020, 23/04-01-2021, 81/07-01-2021, , 125/11-01-2021, 114/11-01-2021, 1618/03-03-2021, 5328/02-07-2021, 5641/17-06-2022, 8603/31-08-2022, 9954/28-09-2022.

Β. αποτελέσματα δειγμάτων δικτύου ευθύνη Δήμου από: 20/07/2017 26/10/2017 14/11/2017, 07,08/09/2022, 16-01-2023, 2-4-2023, 8613/31-08-2022 «αναλύσεις 2020-2022»,

Γ. το από 10-02-2023 ηλεκτρονικό μήνυμα «Επικαιροποίηση στοιχείων υδροληψιών δήμου» και διόρθωση αυτού (12-4-2023), 3241/21-03-2023 «Περιληπτικό ΣΑΝ Αστακού», φάκελος με στοιχεία τεκμηρίωσης παρακολούθησης και διορθωτικών ενεργειών 2020-2021-2022, 4<sup>ος</sup> -2023.

#### **6. ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΗΓΩΝ ΛΑΜΠΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΚ ΑΣΤΑΚΟΥ:**

Από τις υγειονομικές αναγνωρίσεις του δικτύου από την υδροληψία ως την κατανάλωση και από τα προσκομισθέντα στοιχεία του Δήμου, προκύπτουν τα:

-η ΔΚ Αστακού θα υδροδοτείται, αποκλειστικά και μόνο, από την υδροληψία στην υδρομάστευση πηγών Λάμπρας, στη θέση Άγιος Δημήτριος ΔΕ Ονιαδών Δήμου ΙΙΙ Μεσολογγίου. Η υδροληψία γίνεται ευθύνη του Δήμου Ξηρομέρου και δεν έχει άδεια χρήσης νερού. Η υδροληψία και οι διατάξεις άντλησης υφίστανται πέραν της 20 ετίας. Η περιοχή της υδροληψίας ανάντη ΒΔ αυτής είναι κυρίως δασική, ανατολικά βρίσκεται αγροτική έκταση ιδιόκτητη με αυθαίρετο πρόχειρο στάβλο σε απόσταση περίπου 40 μέτρων, άνευ άδειας και νότια κατάντη, σε απόσταση 100 και πλέον μέτρων, ρέμα συνεχούς ροής που προέρχεται από τις βασικές πηγές Αγίου Δημητρίου Ονιαδών όπου και υφίσταται υδροληψία οικισμών Δήμου ΙΙΙ Μεσολογγίου.

- πιέσεις στην υδροληψία αποτελούν: Α. η πιθανότητα εγκατάστασης ζώων στον υπάρχοντα αυθαίρετο στάβλο (αυξημένη επικινδυνότητα) -(έχουν ζητηθεί διαδικασίες απομάκρυνσης του στάβλου άνευ αποτελέσματος, είναι γνώστης η αρμόδια Επιτροπή Σταυλισμού - αρ. ΔΑΟΚ ΠΕΑΙΤ 322310/35014/22-3-2017). Το τελευταίο διάστημα (από Φθινόπωρο 2022 ) δεν διαπιστώθηκαν ζώα στο χώρο και ενημερώθηκε ο ιδιοκτήτης. Β. συνθήκες πλημμύρας και σημαντική υποβάθμιση των υδάτων του ρέματος αν και βρίσκεται χαμηλότερα και σε ικανή απόσταση από την υδρομάστευση (μικρή επικινδυνότητα). Αναλύσεις στα επιφανειακά νερά του ρέματος έδειξαν ότι βρίσκεται σε πολύ καλή κατάσταση (αναλύσεις Δήμου 8/9/2022) .

- συνολικά έχουν ληφθεί τεχνικά μέτρα προστασίας και πρόγραμμα παρακολούθησης της υδροληψίας και του δικτύου, ήτοι:

Α. περιμετρική περίφραξη ως απεικονίζεται σε χάρτη που αποτρέπει την είσοδο ατόμων και ζώων επί της υδρομάστευσης και των εγκαταστάσεων άντλησης. Περίφραξη επί του μήκους της υδρομάστευσης,

Β. επιφανειακή στεγανοποίηση των φρεατίων ελέγχου της υδρομάστευσης και φρεατίων δεξαμενής άντλησης και στομίων εισόδου αγωγών και μπάζωμα εξωτερικής υπόγειας παλαιάς δεξαμενής,

Γ. τοποθέτηση σιτών στα στόμια αγωγών εξαερισμού και σφράγιση αγωγών που δεν χρησιμοποιούνται,

Δ. απομάκρυνση άχρηστων αντικειμένων από το χώρο υδροληψίας και συντήρηση χώρου άντλησης. Αποκατάσταση ζημιών στα ανοίγματα του χώρου.

Ε. βελτίωση αγωγών μεταφοράς και διανομής του νερού στο δίκτυο (αλλαγή κεντρικού αγωγού, αλλαγή αγωγών δικτύου διανομής σε μεγάλο μέρος αυτού, έλεγχος διαρροών και υποκλοπών νερού

Στ. συντήρηση δεξαμενών και εγκατάσταση ή συντήρηση αντλιών χλωρίωσης στις δεξαμενές

Ζ. εφαρμογή συνεχούς απολύμανσης του νερού και επάρκεια υπολειμματικού χλωρίου στο δίκτυο με τιμές 0,3-0,5 ppm υπολειμματικό χλώριο στα άκρα δικτύου. Συνάφθηκε σύμβαση με ιδιωτικό φορέα για την απολύμανση.

Η. λήφθηκαν δείγματα κατ' επανάληψη για μικροβιολογική και χημική ανάλυση αυτών στην υδροληψία και στο δίκτυο.

Θ. καθορίστηκαν σε συνεργασία με την Υπηρεσία μας σημεία δειγματοληψίας, συχνότητα παρακολούθησης και κρίσιμα σημεία για την ασφάλεια νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, καθώς ορίστηκαν και υπεύθυνοι για την παρακολούθηση και τις δράσεις στα πλαίσια δυνατοτήτων του Δήμου Ξηρομέρου.

Ι. από τις χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις σε δείγματα νερού στην υδροληψία κατά την άντληση αλλά και σε δείγματα στο δίκτυο μετά χλωρίωσης ετών 2021, 2022,2023 (δείγματα τόσο του Δήμου όσο και της Υπηρεσία μας) προκύπτει ότι για επανειλημμένες δειγματοληψίες τα αποτελέσματα των ετών 2022 και 2023 ως σήμερα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία και το νερό κρίνεται ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση.

## **7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Μετά τις αρχικές εν μέρει διορθωτικές ενέργειες προ 2020 διαπιστώθηκε σημαντική βελτίωση των μικροβιολογικών παραμέτρων στο νερό της υδροληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση των αναφερόμενων παραπάνω μέτρων προστασίας, και την συνεχή παρακολούθηση του νερού στην υδροληψία και στο δίκτυο διανομής της ΔΚ Αστακού, ως τεκμηριώνεται από τις συνεχείς αναλύσεις των προαναφερθεισών δειγμάτων, διαπιστώνεται ότι:

α. η μικροβιολογική κατάσταση του νερού της υδροληψίας (2022,2023) διατηρήθηκε σταθερή και με τους οριζόμενους δείκτες μικροβίων κοπρανώδους προέλευσης από 0 ως κάτω των 10 cfu/100ml

β. η μικροβιολογική κατάσταση του νερού του δικτύου σε όλα τα δείγματα (2022,2023) πληροί τα οριζόμενα όρια για τους οριζόμενους δείκτες μικροβίων κοπρανώδους προέλευσης, ήτοι 0 cfu/100ml.

γ. η χημική κατάσταση του νερού στην υδροληψία και στο δίκτυο είναι σταθερή και εντός ορίων για τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

δ. η ραδιολογική ανάλυση του νερού έδωσε τιμές σύμφωνα με τα οριζόμενα και κρίνεται κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση από ραδιολογικής άποψης (Α.γ/414/843/2021)

ε. εφαρμόζεται επαρκής και συνεχής απολύμανση του νερού με διάλυμα χλωρίου και ανιχνεύεται επί μακρόν κατά τις μετρήσεις σταθερό υπολειμματικό χλώριο στα άκρα δικτύου, του οποίου οι τιμές είναι σταθερές στο μήκος του δικτύου και για όσες φορές ελέγχθηκε και από την υπηρεσία μας.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω και δεδομένων των μέτρων προστασίας, κρίνουμε ότι το νερό της υδρομάστευσης των πηγών Λάμπρας, μετά από απολύμανση, μπορεί να χορηγείται στο δίκτυο υδροδότησης ΔΚ Αστακού. Απαιτείται συνεχής, μόνιμη απολύμανση με διάλυμα χλωρίου ώστε στο νερό στα άκρα δικτύου να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 ppm (max), μετά την οποία το νερό του δικτύου ΔΚ Αστακού κρίνεται ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση. Η υπεύθυνη αρχή υποχρεούται στην παρακολούθηση αυξημένης συχνότητας ως έχει καθοριστεί.

#### **8. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ**

Η Δημοτική αρχή ως «υπεύθυνη» αρχή για τη διασφάλιση συνεχούς παροχής ασφαλούς νερού στους πολίτες παρακαλείται:

- να ενημερώσει τους πολίτες ότι το νερό του δικτύου Αστακού είναι ασφαλές για ανθρώπινη κατανάλωση,

- να παρέχει στους πολίτες όποια πληροφορία της ζητηθεί σε τεκμηρίωση των ανωτέρω
- να δημοσιεύει κάθε ενέργεια και αποτελέσματα παρακολούθησης μέσω του ηλεκτρονικού ιστότοπου του Δήμου ως οφείλει. Θεμιτή θα ήταν η ανάρτηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης νερού της υδροληψίας και του δικτύου τελευταίας διατιέας.

- να διατηρήσει τα εφαρμοζόμενα μέτρα και τα καθοριζόμενα στον υποβληθέντα περιληπτικό σχεδιασμό μέτρων και ενεργειών, για τη διασφάλιση της ποιότητας και ασφάλειας του νερού στο δίκτυο Αστακού και να επαγρυπνεί για να προστατεύει το «κοινωνικό αγαθό» του πόσιμου νερού.

- να παρακολουθεί καθημερινά την απολύμανση του νερού ως έχει οριστεί στον σχεδιασμό παρακολούθησης

- να παρακολουθεί μικροβιολογικές και χημικές παραμέτρους στο νερό της υδροληψίας και του δικτύου και σε συχνότητα ως έχει καθοριστεί στο σχεδιασμό παρακολούθησης

- να προβαίνει άμεσα σε όποια διορθωτική ενέργεια απαιτηθεί με παράλληλη ενημέρωση των καταναλωτών-πολιτών

- να ενημερώνει την υπηρεσία μας για όποια πιθανή μεταβολή είτε του συστήματος υδροδότησης είτε της ποιότητας είτε αλλαγών στο πρόγραμμα παρακολούθησης

- να κοινοποιεί τα αποτελέσματα παρακολούθησης στην Υπηρεσία μας ως αρμόδια ελεγκτική αρχή και ανά τριετία στο Υπουργείο Υγείας

#### **10. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

1. Αποστολή της παρούσης έκθεσης ελέγχου στον υπεύθυνο φορέα του νερού, Δήμο Ξηρομέρου (Δήμαρχο, Αρμόδιο Αντιδήμαρχο ύδρευσης, Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου)

2. Κοινοποίηση αυτής στο Υπουργείο Υγείας

3. Επανελέγχο εντός εξαμήνου για έλεγχο συνεχούς εφαρμογής των απαιτούμενων

Η ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

**ΔΙΒΑΡΗ Π. ΕΥΤΥΧΙΑ**  
**ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ ΤΕ MSc**  
**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ**